

# HP Photosmart 470 series



## Käyttöopas



Support for the following countries/regions is available at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support): Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-6836
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (out-of-coverage)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
800-00-171	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Paraguay	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Peru	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 867 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Puerto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	República Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	Réunion	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Romania	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Rosario (Macao)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Rosario (Cape Verde)	812 332 4240
Ecuador (Avenida)	1-999-119 88	800-897 1444	السعودية
Ecuador (Pacifico)	1-800-225-538 88	Singapore	6 272 5300
2 532 5222	السعودية	Slovakia	0850 111 256
El Salvador	800-6160	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603	South Africa (RSA)	086 0001 030
Ελλάδα (από Ελλάδα)	801 11 22 55 47	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649	臺灣	02-8722-8000
Guatemala	1-800-711-2884	台灣	+86 (2) 353 9000
香港特別行政區	2802 4098	OT 891 391	تونس
Magyarország	1 382 1111	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
India	1 600 44 7737	Türkiye	+90 212 444 71 71
Indonesia	+62 (21) 350 3408	Yapıno	(044) 230-51-06
JCI 9 830 4848	Yemen	800 4910	الإمارات العربية المتحدة
Jamaica	1-800-711-2884	United States	1-800-474-6836
日本	0570-000511	Uruguay	0004-054-177
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
한국	1588-3003	Venezuela	0-800-474-6836
Malaysia	1800 88 8588	Viet Nam	+84 88234330

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoihmotusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

## Huomautus

HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältö ei anna lisätakuuta. HP ei vastaa tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Hewlett-Packard Development Company ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

## Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalainen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja

Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

## Säännöksen mukainen mallinumero VCVRA-0507

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on VCVRA-0507. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 470 series) tai tuotenumeroon (Q7011A).

## Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



**Varoitus** Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Perehdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemerkintöjä.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.



**Varoitus** Räjähdyksvaara, jos käytät vääranlaista akkua. Seuraavat akut ovat yhteensopivia HP-tulostinten kanssa: Q5599A. Hävitä käytetyt akut mukana tulevien ohjeiden mukaisesti.

## Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

### Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O<sub>3</sub>).

### Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309-standardin mukaista uusiopaperia.

### Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöajan lopussa.

### Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

### Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, mikä voi vaatia erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöiän lopussa.



**Käytöstä poistettujen laitteiden  
hävittäminen kotitalouksissa  
Euroopan unionin alueella**

Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamiin keräyspisteisiin. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta.

Yleisohjeita HP-tuotteiden palautuksesta ja kierrätyksestä on saatavana osoitteesta [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Tervetuloa</b>	<b>3</b>
	Lisätietojen hakeminen	3
	Tulostimen osat	4
	Saatavissa olevat lisälaitteet	10
	Tulostinvalikko	10
	Avainsanavalikko	14
<b>2</b>	<b>Tulostusvalmistelut</b>	<b>17</b>
	Paperin lataaminen	17
	Oikean paperilaadun valitseminen	17
	Paperin lataaminen	18
	Värikasettien asentaminen	19
	Muistikorttien asettaminen	21
	Tuetut tiedostomuodot	21
	Muistikortin asettaminen	22
	Muistikortin poistaminen	23
	Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle	24
<b>3</b>	<b>Tulostaminen ilman tietokonetta</b>	<b>25</b>
	Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen	25
	Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa	26
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	30
	Valokuvien laadun parantaminen	34
	Hyödynnä luovuuttasi	35
	Valokuvien tulostaminen	37
	Asettelyn valitseminen	37
	Tulostuslaadun valitseminen	39
	Tulostusmenetelmän valitseminen	39
<b>4</b>	<b>Yhteyden muodostaminen</b>	<b>43</b>
	Liittäminen muihin laitteisiin	43
	Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnolla	45
<b>5</b>	<b>Tulostimen kuljettaminen ja huolto</b>	<b>47</b>
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	47
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	47
	Värikasetin automaattinen puhdistus	47
	Testisivun tulostaminen	48
	Värikasetin kohdistaminen	48
	Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen	49
	Tulostimen säilyttäminen	49
	Värikasetin säilyttäminen	49
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	50
	Valokuvapaperin säilyttäminen	50
	Valokuvapaperin käsitteleminen	50
	Tulostimen kuljettaminen	50
<b>6</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>53</b>
	Tulostimen laiteongelmat	53
	Tulostusongelmat	56

	Bluetooth-tulostusongelmat .....	59
	Virheilmoitukset .....	60
<b>7</b>	<b>Tekniset tiedot</b> .....	63
	Järjestelmävaatimukset .....	63
	Tulostimen tekniset tiedot .....	64
<b>8</b>	<b>HP:n asiakastuki</b> .....	67
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse .....	67
	Soittaminen .....	68
	Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka) .....	68
	Lisätakuuvaihtoehdot .....	68
<b>A</b>	<b>Ohjelmiston asentaminen</b> .....	69
<b>B</b>	<b>HP:n takuu</b> .....	71
	<b>Hakemisto</b> .....	73

# 1 Tervetuloa

Kiitos päätöksestäsi hankkia pienikokoinen HP Photosmart 470 series -valokuvatulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään valokuvien tulostamista suoraan ilman tietokonetta. Perehdy tulostusohjeisiin. Asenna tulostinohjelma ja tutustu tulostimen käytönaikaiseen ohjeeseen. Katso lisätietoja kohdista [Ohjelmiston asentaminen](#) ja [Lisätietojen hakeminen](#).

Käsiteltäviä aiheita:



Tulosta valokuvat, jotka on tallennettu tulostimen sisäiselle kiintolevylle. (Katso [Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle](#).)



Liitä tulostin televisioon. Voit katsella valokuvia ystävien ja sukulaisten kanssa kaukosäätimellä ohjaamalla. (Katso [Diaesityksen katseleminen televisiossa](#).)



Voit parantaa valokuvien laatua poistamalla punasilmäisyyttä, muuttamalla kirkkautta ja parantamalla kontrastia. Voit myös hyödyntää luovuuttasi ja lisätä tervehdyksen, ClipArt-kuvan, värikkään kehyksen tai väritehosteen. (Katso [Valokuvien laadun parantaminen](#).)

## Lisätietojen hakeminen

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart Printer Help:** Tulostimen käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Start** (Käynnistä) -valikosta **Programs** (Ohjelmat) (Windows XP: **All Programs** (Kaikki ohjelmat)) > **HP** > **HP Photosmart470 series** > **Photosmart Help** (Photosmart-ohje).
- **Macintosh:** valitse Finderista **Help** (Ohje) > **Mac Help** ja sen jälkeen **Library** (Kirjasto) > **HP Photosmart for Macintosh**.

## Tulostimen osat



### Tulostimen etuosa

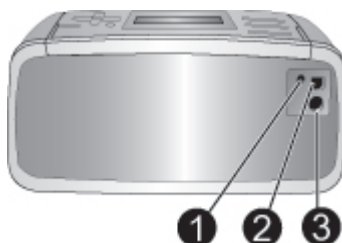
1	<b>Tulostelokero (suljettu):</b> Avaa tämä, kun tulostat, asetat muistikortin paikalleen, yhdistät yhteensopivan digitaalikameran tai yhdistät HP iPod -laitteen.
2	<b>Ohjauspaneeli:</b> Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
3	<b>Kahva:</b> Tästä voit kantaa tulostinta.
4	<b>Tulostimen sisäinen kiintolevy:</b> Voit siirtää valokuvat muistikortilta tai PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta tulostimen 1,5 gigatavun sisäiselle kiintolevyille tai parantaa valokuvia ja tallentaa kopiot tulostimen kiintolevyille. Voit tallentaa yli 1000 valokuvaa tulostimen kiintolevyille valokuvien koon ja tarkkuuden mukaan.





### Tulostimen sisäosa

1	<b>Syöttölokero:</b> Paperi asetetaan tähän.
2	<b>Syöttölokeron jatke:</b> Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
3	<b>Paperin leveysohjain:</b> Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
4	<b>Kaukosäätimen infrapunaportti:</b> Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirto toimii tämän portin avulla. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia.
5	<b>Kameraliitäntä:</b> Yhdistä PictBridge-digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin, HP iPod -laite tai USB Flash/Thumb -asema.
6	<b>Muistikorttipaikat:</b> Muistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso <a href="#">Muistikorttien asettaminen</a> .
7	<b>Värikasettipesän luukku:</b> Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin.
8	<b>Tulostelokero (auki):</b> Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.



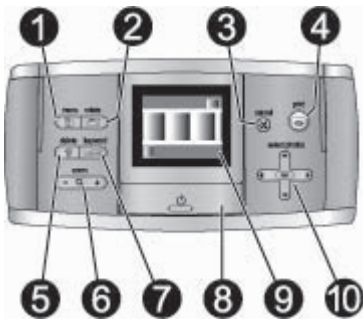
### Tulostimen taustapuoli

1	<b>Television kaapelikytkentä:</b> Kytke näyttökaapeli tähän.
2	<b>USB-portti:</b> Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus.
3	<b>Virtajohtoon liitäntä:</b> Kytke virtajohto tähän.



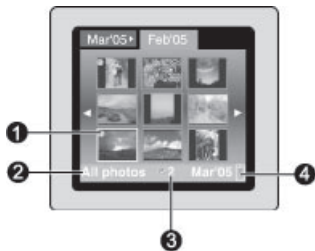
## Merkkivalot

1	<b>Muistikortin merkkivalo:</b> Merkkivalo vilkkuu, jos tulostin käyttää muistikorttia. Merkkivalo palaa jatkuvasti, jos tulostin ei enää käytä korttia ja on valmis tulostamaan.
2	<b>Käytössä-merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on päällä. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin käsittelee parhaillaan tietoja. Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos tulostin vaatii käyttäjän toimia.
3	<b>Tulostuksen merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on valmis tulostamaan. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin tulostaa tai käsittelee tietoja.



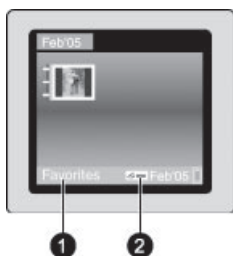
## Ohjauspaneeli

1	<b>Valikko:</b> Tulostinvalikon käyttäminen.
2	<b>Kierrä:</b> Voit kiertää valittua valokuvaa.
3	<b>Peruuta:</b> Voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.
4	<b>Tulosta:</b> Voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
5	<b>Poista:</b> Voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
6	<b>Zoomaus:</b> Voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.
7	<b>Avainsana:</b> Avainsanavalikon käyttäminen.
8	<b>Käytössä:</b> Tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.
9	<b>Tulostimen näyttö:</b> Valokuvat ja valikot näkyvät tässä.
10	<b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuoliilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla OK-painiketta.



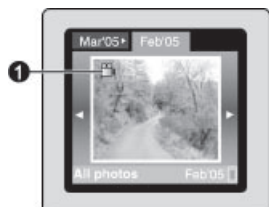
## Tulostimen näyttö

1	<b>Valintamerkki:</b> Ilmaisee valitun valokuvan tai albumin.
2	<b>Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:</b> Ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, <b>All photos</b> (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten <b>Panoramic mode</b> (Panoraamatila).
3	<b>Valittujen valokuvien lukumäärä:</b> Näyttää valittujen valokuvien lukumäärän.
4	<b>Akku-kuvake:</b> Näyttää HP Photosmart -tulostimen sisäisen akun varaustason, jos akku on asennettu.  Jatkuvasti vihreänä palava akun kuvake tarkoittaa, että akku on täyteen ladattu. Kun akkua käytetään, arvioitu jäljellä oleva varauksen määrä ilmaistaan kuvakkeen värillisen sisuksen osuudella.  Salamaa esittävä kuva akun kuvakkeen päällä osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta ja akun lataus on meneillään. Pistorasiakuvake tulee näyttöön, kun akku on ladattu täyteen. Tämä tarkoittaa, että voit irrottaa virtajohdon ja halutessasi käyttää tulostinta akun avulla.  Lisätietoja akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.



## Kansionäkymä

1	<b>Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:</b> Ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, <b>All photos</b> (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten <b>Panoramic mode</b> (Panoraamatila).
2	<b>Avainsana-kuvake:</b> Ilmaisee, että valitulle valokuvalle tai albumille on määritetty avainsana.



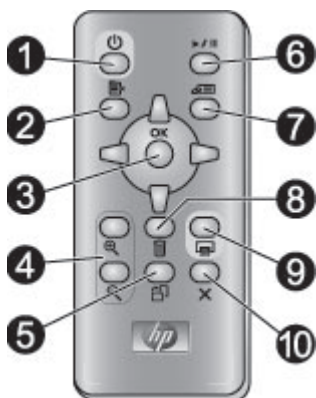
## Videoleike

- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Videoleike:</b> Tämä kuvake näkyy vain silloin, kun tulostimen näytöllä on videoleike. |
|---|---|



## Sisäinen akkukotelo

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Akkukotelon kansi:</b> Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa HP Photosmart -tulostimeen valinnaisen sisäisen akun. |
| 2 | <b>Sisäinen HP Photosmart -akku:</b> Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.           |
| 3 | <b>Sisäinen akkukotelo:</b> HP Photosmart -tulostimen valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.   |
| 4 | <b>Akkukotelon salpa:</b> Avaa akkukotelon kansi työntämällä salpaa sivulle.   |



### Kaukosäädin

1	<b>Käytössä:</b> Tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.
2	<b>Valikko:</b> Tulostinvalikon käyttäminen.
3	<b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla <b>OK</b> -painiketta.
4	<b>Zoomaus:</b> Voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.
5	<b>Kierrä:</b> Voit kiertää valittua valokuvaa.
6	<b>Diaesitys:</b> Näytä tai keskeytä diaesitys.
7	<b>Avainsana:</b> Avainsanavalikon käyttäminen.
8	<b>Poista:</b> Voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
9	<b>Tulosta:</b> Voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
10	<b>Peruuta:</b> Voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.

Voit käyttää kaukosäätimellä tulostimen toimintoja ja katsella valokuvia tai diaesityksiä televisiosta. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia. Kaukosäädin toimii mukana toimitettavalla CR2025-paristolla, joka on asennettava. Voit ostaa uusia paristoja paikallisesta kodinkoneliikkeestä.



## Kaukosäätimen pariston asentaminen



1. Irrota kaukosäätimen takaosassa sijaitsevan paristokotelon kansi.
2. Aseta paristo kuvan esittämällä tavalla +-puoli ylöspäin.
3. Liu'uta kansi takaisin paikalleen.

## Saatavissa olevat lisälaitteet




Pienikokoiseen HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimeen on saatavana erilaisia lisälaitteita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää melkein missä ja milloin tahansa. Lisälaitteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisälaitteen nimi	Kuvaus
 <p><b>Sisäinen HP Photosmart -akku</b></p>	<p>Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.</p>
 <p><b>Langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin</b></p>	<p>Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitäntään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa.</p>





## Tulostinvalikko

Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Menu** (Valikko) -painiketta.

## Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos**  (Valitse kuvat) -kohdassa  tai  -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

## Tulostimen valikkorakenne

- **Diaesitys**
  - **Play currently selected slide show** (Näytä valittu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat näyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Play custom slide show** (Näytä mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat näyttää mukautetun diaesityksen.
  - **Pause current slide show** (Keskeytä nykyinen diaesitys): Valitse tämä, kun haluat keskeyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Resume current slide show** (Jatka nykyistä diaesitystä): Valitse tämä, kun haluat jatkaa nykyistä diaesitystä.
  - **Exit current slide show** (Lopeta nykyinen diaesitys): Valitse tämä, kun haluat lopettaa nykyisen diaesityksen.
  - **Save custom slide show** (Tallenna mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat tallentaa valitut valokuvat diaesityksenä.
  - **Edit custom slide show** (Muokkaa mukautettua diaesitystä): Valitse tämä, kun haluat muokata mukautettua diaesitystä.
  - **Delete custom slide show** (Poista mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat poistaa tallennetun diaesityksen.
- **Kuvan parantaminen**
  - **Remove red-eye** (Poista punasilmä): Valitse tämä toiminto, kun haluat poistaa valokuvista punaiset silmät.
  - **Auto enhance** (Automaattinen parannus): Valitse laadun parantamisen asetus. Valitse **Recommended** (Suositus), **Option 2** (Vaihtoehto 2) tai **Option 3** (Vaihtoehto 3) valokuvan laadun parantamiseksi. Valitse **Original (not enhanced)** (Alkuperäinen (ei parannettu)), jos et halua parantaa kuvanlaatua.
  - **Crop** (Rajaus): Valitse tämä, kun haluat rajata kuvan. Säädä rajatun alueen kokoa painamalla **Zoom –** (Zoomaus –) -painiketta. Siirrä rajattua aluetta painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat)  tai  -painikkeita. Paina **OK**-painiketta ja tallenna kopio rajatusta valokuvasta painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
  - **Photo brightness** (Valokuvan kirkkaus): Voit siirtää liukusäädintä ja säätää valokuvien kirkkaustasoa Valitse kuvat  tai  -painikkeilla.
- **Hyödynnä luovuuttasi**
  - **Frames** (Kehykset): Valitse tämä, kun haluat lisätä kehyksen valittuun valokuvaan.
  - **Clipart** (ClipArt-kuva): Valitse tämä, kun haluat lisätä ClipArt-kuvan valittuun valokuvaan.
  - **Greetings** (Tervehdykset): Valitse tämä, kun haluat lisätä tervehdyksen valittuun valokuvaan.
  - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Tämän vaihtoehtodn avulla voit ottaa panoraamatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse

**On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut kuvat sivusuhteessa 3:1. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia ennen tulostamista. Valitussa kuvassa näkyvä vihreä rajausruutu osoittaa tulostettavan osan. Kun haluat tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella, valitse **Off** (Ei käytössä).

- **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa tarratulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 kuvaa/sivu. Voit halutessasi käyttää tarroille tarkoitettua tulostusmateriaalia. Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat tulostaa käyttämällä tavallisia asetteluvaihtoehtoja.
- **Passport photos** (Passikuvat): Tämän vaihtoehtojen avulla voit ottaa passikuvatilin käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). **Select size** (Valitse koko): Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valitut valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Jokaisesta valitusta kuvasta tulostetaan oma sivu. Jokaisella tulostetulla sivulla on sivulle mahtuva määrä valitun kokoisia kuvia.
- **Add color effect** (Lisää väritehoste): Valitse jokin seuraavista väritehosteista: **Black & white** (Mustavalkoinen), **Sepia** (Seepia), **Antique** (Antiikki) tai **No effect** (Ei tehostetta; oletus).
- **Siirrä**
  - **Transfer to external** (Siirrä ulkoiseen laitteeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistettyyn laitteeseen.
  - **Transfer to internal** (Siirrä sisäiseen laitteeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistetystä laitteesta tulostimen kiintolevylle.
  - **Transfer to computer** (Siirrä tietokoneeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tulostimen takaosan USB-porttiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- **Säilyttäminen**
  - **Delete images** (Poista kuvat): Valitse tämä, kun haluat poistaa valitun valokuvan (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
  - **Reformat hard drive** (Alusta kiintolevy uudelleen): Valitse tämä, kun haluat alustaa tulostimen kiintolevyn uudelleen.
  - **Available space** (Vapaa tila): Valitsemalla tämän näet tulostimen kiintolevyn vapaan tilan.
- **Työkalut**
  - **Change layout** (Muuta asetelu): Valitse tulostusasettelu. Valitse **1-up** (1 kerrallaan), kun haluat tulostaa yhden valokuvan sivulle. Valitse **2-up** (2 kerrallaan), kun haluat tulostaa kaksi valokuvaa sivulle. Valitse **4-up** (4 kerrallaan), kun haluat tulostaa neljä valokuvaa sivulle. Valitse **Index sheet** (Luettelotuloste), kun haluat tulostaa luettelosivun, jossa on pikkukuvat kaikista muistikortin valokuvista.
  - **Cartridge status** (Tulostuskasetin tila): Valitse tämä, kun haluat tarkastella värikasetin jäljellä olevan musteen määrää.
  - **Instant Share** (Välitön jakaminen): Valitse tämä, kun haluat jakaa tulostimeen asetetulta muistikortilta valokuvia perheelle ja ystäville.



(tulostimen on oltava kytketty tietokoneeseen, johon on asennettu tulostinohjelma).

- **Print quality** (Tulostuslaatu): **Normal** (Normaali) laatu kuluttaa vähemmän mustetta kuin **Best** (Paras; oletus) ja on käytössä vain nykyisessä tulostustyössä. Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu automaattisesti **Best** (Paras).
- **Print test page** (Tulosta testisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmäärityksessä auttavia tietoja.
- **Print sample page** (Tulosta mallisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
- **Clean cartridge** (Puhdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa värikasetin. Puhdistuksen jälkeen sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 2. (Valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)). Jos valitset **Yes** (Kyllä), suoritetaan toinen puhdistus. Seuraavaksi sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 3 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
- **Align cartridge** (Kohdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa värikasetin.
- **Bluetooth**
  - **Device address** (Laitteen osoite): Eräät langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.
  - **Device name** (Laitteen nimi): Voit valita tulostimelle sen laitenimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.
  - **Passkey** (Yleisavain): Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnuksen, jota langatonta Bluetooth-teknologiaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten **Security level** (Suojaustaso) on **High** (Korkea). Oletustunnus on 0000.)
  - **Visibility** (Näkyvyys): Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla näkyvyysasetusta. Valitse **Visible to all** (Näky kaikille) tai **Not visible** (Ei näy). Kun valittuna on vaihtoehto **Not visible** (Ei näy), vain sellaiset laitteet, jotka tietävät tulostimen laiteosoitteen, voivat tulostaa siihen.
  - **Security level** (Suojaustaso): Valitse **Low** (Matala; oletus) tai **High** (Korkea). Kun valittuna on **Low** (Matala), tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Kun valittuna on **High** (Korkea), tulostin vaatii muilta Bluetooth-laitteilta tulostimen oman tunnuksen.
  - **Reset Bluetooth options** (Palauta Bluetooth-asetukset): Valitse tämä, kun haluat palauttaa kaikki Bluetooth-asetukset tehdasasetuksiin.
- **Ohje**: Valitse tämä, kun haluat lukea tulostimen käytöstä, tulostusvihjeistä, panoraamakuvien tulostamisesta, muistikorttien asettamisesta, värikasettien asentamisesta, paperin lataamisesta, televisioon liittamisestä, avainsanojen käyttämisestä ja valokuvien siirtämisestä.
- **Asetukset**
  - **Auto red-eye removal** (Automaattinen punasilmäisyyden poisto): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).
  - **SmartFocus** (SmartFocus-tarkennus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).

- **Adaptive lighting** (Mukautuva valaistus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä). Tällä asetuksella voit parantaa valotusta ja kontrastia.
- **Slide show** (Diaesitys): Tämän toiminnon avulla voit asettaa diaesityksen asetukset. Valitse **Loop** (Toista), **Duration between images** (Kuvien vaihtoväli) **Transitions** (Siirrot) tai **Random** (Satunnainen).
- **Television** (Televisio): Tämän toiminnon avulla voit asettaa televisioasetukset. Valitse **Aspect ratio** (Kuvasuhte) ja **NTSC/PAL**. Valitse näkymäksi **TV** (Televisio) tai **Printer** (Tulostin).
- **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostettuihin valokuviiin päivämäärän ja kellonajan. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika), **Date only** (Vain päivämäärä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
- **Colorspace** (Väriavaloima): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat valita väritilan. Valitse **Adobe RGB**, **sRGB** tai **Auto-select** (Automaattivalinta; oletus). Oletusasetus **Auto-select** (Automaattivalinta) suosittelee tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
- **Borderless** (Reunaton): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa reunattoman tulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille.
- **After printing** (Tulostamisen jälkeen): Valitse poistetaanko tulostettujen valokuvien valinta tulostamisen jälkeen: **Always** (Aina; oletus), **Never** (Ei koskaan) tai **Ask each time** (Kysy aina).
- **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen): Tämän valinnan avulla voit parantaa videokuvan laatua: Valitse **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
- **Restore defaults** (Palauta oletukset): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat palauttaa tulostimen oletukset: **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei; oletus). **Yes** (Kyllä) palauttaa alkuperäiset asetukset.
- **Language** (Kieli): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostimen kielivalinnan tai maa/alue-asetuksen. Valitse **Select language** (Valitse kieli) tai **Select country/region** (Valitse maa/alue).

## Avainsanavalikko

Voit käyttää avainsanavalikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Keyword** (Avainsana) -painiketta.



**Huomautus** Voit määrittää enintään 10 avainsanaa jokaiselle tulostimen kiintolevylle tallennetulle valokuvulle. Avainsana-kuvake ilmoittaa, että valokuvulle on määritetty avainsana.

### Liikkuminen avainsanavalikossa:

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdassa - tai -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

## Avainsanavalikon rakenne

- **Avainsanan määrittäminen**
  - **Favorites (Suosikit)**
  - **People (Ihmiset)**
  - **Places (Paikat)**
  - **Events (Tapahtumat)**
  - **Other (Muut)**
- **Valokuvien näyttäminen avainsanan mukaan**
  - **All (Kaikki):** Valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia.
  - **Favorites (Suosikit):** Valitse, tämä kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Suosikit.
  - **People (Ihmiset):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Ihmiset.
  - **Places (Paikat):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Paikat.
  - **Events (Tapahtumat):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Tapahtumat.
  - **Other (Muut):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Muut.
  - **Printed (Tulostetut):** Valitse tämä, kun haluat katsella aiemmin tulostettuja valokuvia.
  - **Most often viewed (Useimmin katsotut):** Valitse tämä, kun haluat katsella useimmin katseltuja valokuvia.
  - **All with assigned keywords (Kaikki joille on määritetty avainsana):** Valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia, joille on määritetty avainsana.
- **Määritetyn avainsanan poistaminen**

Valitse tämä, kun haluat poistaa valitulle valokuvalle määritetyn avainsanan tai valitun kansion kaikkien valokuvien avainsanat.



# 2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen
- Värikasettien asentaminen
- Muistikorttien asettaminen

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

## Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan syöttölokeroon.

### Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (USA)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Eurooppa)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Japani)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Aasia / Tyynenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurennokset	HP Premium Plus -valokuvapaperi
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium -valokuvapaperi
Heti kuivat ja sormenjälkiä hylkivät kiiltävät valokuvat	HP Advanced -valokuvapaperi
Kuvat yleiskäyttöön	HP:n valokuvapaperi HP:n tavallinen valokuvapaperi
Panoraamakuvat	HP Panoramic -valokuvapaperi
Valokuvatarrat	Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki



**Huomautus** HP suunnittelee valokuvapaperinsa kestäväksi haalistumatta, jolloin valokuviesi värit säilyvät vuosia eloisina. HP:n Web-sivustossa on aiheesta yksityiskohtaisempaa tietoa. Siirry osoitteeseen [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), valitse maa/alue ja kieli ja kirjoita tuote/nimi-hakukenttään HP Photosmart 470. Paina ENTER ja valitse sitten HP Photosmart 470 series -tulostin. Kirjoita **Question or keywords** (Kysymys tai hakusanat) -hakukenttään

lightfastness (valonsietokyky) tai permanence (pysyvyys) ja paina ENTER.  
Napsauta aihetta, johon haluat tutustua.


Paperin asianmukainen säilyttäminen:

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevat.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

## Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä:

- Voit tulostaa valokuvia valokuvapaperille, arkistokorteille, L-koon kortteille sekä Hagaki-korteille.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa. Älä aseta syöttölokeroon erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.

Paperityyppi	Lataaminen							
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi	1. Avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron jatke ulos.	 <table><tr><td>1</td><td>Syöttölokero</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr><tr><td>3</td><td>Tulostelokero</td></tr></table>	1	Syöttölokero	2	Paperin leveysohjain	3	Tulostelokero
1	Syöttölokero							
2	Paperin leveysohjain							
3	Tulostelokero							
13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi	2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettava, kiiltävä puoli ylöspäin. Kun lataat paperia, liu'uta paperi syöttölokeron vasempaan reunaan ja työnnä paperia alas päin voimakkaasti, kunnes se pysähtyy. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.							
10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvapaperi								
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi								
Arkistokortit								
L-kortit								
Hagaki-kortit								

Paperityyppi	Lataaminen	
	<p><b>Huomautus</b> Jos käytät panoraamavalokuvapaperia, lisää enintään 10 arkkiä. Jos käytät valokuvatarra-arkkiä, lataa ainoastaan yksi arkki kerrallaan.</p> <p>3. Säädä paperin leveysohjain vasemmalle paperin reunaan taittamatta paperia.</p> <p>4. Avaa tulostelokero tulostamista varten.</p>	

## Värikasettien asentaminen

HP:llä on erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Tähän tulostimeen sopivien värikasettien numerot vaihtelevat maittain ja alueittain. Numerot on lueteltu tämän julkaisun takakannessa.

HP Vivera -musteilla tulostettujen kuvien laatu ja haalistumattomuus ovat huippuluokkaa. Värit ovat eläviä, ja ne kestävät vuosia. HP Vivera -musteet on suunniteltu laadukkaiksi, puhtaiksi ja haalistumattomiksi. Niiden ominaisuudet on myös testattu.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n värikasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Käytä tilanteeseen parhaiten sopivaa värikasettia.

Tulostustyö	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Värilliset valokuvat	HP:n kolmivärikasetti
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti
Seepia- ja antiikkivalokuvat	HP:n kolmivärikasetti
Teksti ja värilliset viivapiirrokset	HP:n kolmivärikasetti



**Varoitus** Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjaamista, jos laitteen vikaantumisen tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

## Värikasetin asentaminen tai korvaaminen



**Poista vaaleanpunainen teippi**



**Älä kosketa tätä**



### Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.

### Kasetin asentaminen

1. Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
2. Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje värikasettien suojakansi.

**Huomautus** Kun haluat tarkistaa värikasettien mustetason napsauta

**Menu** (Valikko), valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila).



Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.



### Värikasetin kohdistaminen

1. Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Katso [Värikasetin kohdistaminen](#).

### Kun et käytä värikasettia



Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

→ Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

## Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Microdrive, Memory Sticks, MultiMediaCard™, Secure Digital™, ja xD-Picture Card™.



**Varoitus** Muuntityypisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#).

### Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muissa tiedostomuodoissa, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne sovelluksesta. Katso lisätietoa tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

## Muistikortin asettaminen

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Muistikortti ei mene kokonaan tulostimen sisälle. Älä työnnä sitä väkisin.








**Varoitus 1** Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.





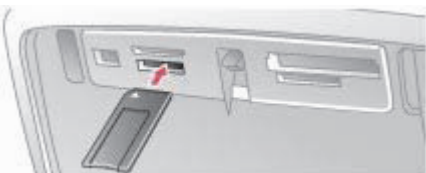


Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.

**Varoitus 2** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Mistikortin poistaminen](#).

Tulostin lukee muistikorttia, kehottaa tallentamaan uusia valokuvia tulostimen sisäiselle kiintolevyille ja näyttää sitten valokuvat kansioissa ja albumeissa. Jos valitsit valokuvia kortilta digitaalikamerassa, tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat.

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
<b>CompactFlash</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.</li> <li>• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.</li> </ul> 
<b>Microdrive</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.</li> <li>• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.</li> </ul> 
<b>MultiMediaCard</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viisto kulma jää oikealle.</li> <li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li> </ul>

(jatkoa)

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
	
<b>Secure Digital</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää oikealle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul> 
<b>Memory Stick</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää vasemmalle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li><li>• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.</li></ul> 
<b>xD-Picture Card</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kortin kaareva sivu jää itseesi päin.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul> 

## Muistikortin poistaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

## Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle

Jos muistikortille on tallennettu uusia valokuvia, joita ei ole aiemmin siirretty tulostimen kiintolevylle, tulostimen näytössä näkyy muistikorttia asetettaessa ilmoitus, jossa kysytään, haluatko siirtää valokuvat sisäiselle kiintolevylle. Paina **OK**-painiketta.

Jos olet aiemmin siirtänyt valokuvan kiintolevylle ja poistanut sen myöhemmin, haluat ehkä siirtää sen uudelleen. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse siirrettävät valokuvat. Lisätietoja valokuvien katselusta ja valitsemisesta on kohdassa [Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa](#).
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Transfer** (Siirrä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Transfer to internal** (Siirrä sisäiseen laitteeseen) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.

# 3 Tulostaminen ilman tietokonetta

Pienikokoisella HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan. Kun tulostin on asennettu *HP Photosmart 470 series -asennusoppaan* ohjeiden mukaisesti, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

## Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen

**Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.**

### Vaihe 1

Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.

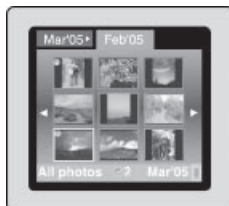
Katso [Muistikorttien asettaminen](#).



### Vaihe 2

Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa.

Katso [Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa](#).



### Vaihe 3

Vaihda tulostimeen tarvittaessa tulostustyöhön sopiva värikasetti.

Katso [Värikasettien asentaminen](#).

**Huomautus** Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.



### Vaihe 4

Lataa paperia.

Katso [Paperin lataaminen](#).



(jatkoa)

**Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.**

### Vaihe 5

Valitse tulostettavat valokuvat.  
Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.



### Vaihe 6

Hyödynnä luovuuttasi!  
Katso Hyödynnä luovuuttasi.



### Vaihe 7

Paranna valokuvien laatua.  
Katso Valokuvien laadun parantaminen.



### Vaihe 8

Tulosta valokuvat.  
Katso Valokuvien tulostaminen.



## Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa

Voit katsella valokuvia tulostimen näytössä tai televisiossa. Katso lisätietoja televisioon liittämisestä kohdasta [Liittäminen muihin laitteisiin](#).



**Huomautus** Jos katselet valokuvia televisiosta, käytä tulostimen mukana toimitettua kaukosäädintä.


### Kuvien katseleminen

#### Tee näin



#### Kansionäkymässä







1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä. Valokuvat näytetään:
  - **Kansioissa:** kuukausittain
  - **Albumeissa:** kuukausittain valokuvaryhmissä
2. Voit siirtyä kansiossa ja albumeissa **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.
  - Voit siirtyä albumeissa painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) tai -painikkeita. Kun olet käynyt läpi kansion viimeisen albumin, kohdistin siirtyy automaattisesti

Kuvien katseleminen	Tee näin
	<p>seuraavan kansion ensimmäiseen albumiin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Voit siirtyä kansioista toiseen painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  -painiketta. Kohdistin siirtyy kansiovälilehteen. Voit siirtyä välilehdestä toiseen painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeita.</li> </ul>
<p><b>Yhdeksän kuvaa kerralla</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansiossa ja albumeissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li> <li>3. Voit katsella valitun albumin valokuvia yhdeksän kerrallaan painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li> <li>4. Voit selata valokuvia <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li> <li>5. Siirry takaisin kansionäkymään painamalla <b>Zoom -</b> (Zoomaus -) -painiketta.</li> </ol>
<p><b>Yksi kerrallaan</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja albumeissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li> <li>3. Voit katsella valitun albumin valokuvia yhdeksän kerrallaan painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li> <li>4. Voit selata valokuvia <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jota haluat katsella.</li> <li>5. Voit katsella valokuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta. Voit suurentaa valokuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta uudelleen tai pienentää sitä <b>Zoom -</b> (Zoomaus -) -painikkeella.</li> <li>6. Voit palata yhdeksän kuvaa kerralla -näkyymään painamalla <b>Zoom -</b></li> </ol>



(jatkoa)

Kuvien katseleminen	Tee näin
	(Zoomaus -) -painiketta niin kauan, että näkyy yhdeksän valokuvaa.
<b>Jatkuvana diaesityksenä</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse diaesityksessä näytettävät valokuvat painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Slide show</b> (Diaesitys) ja paina <b>OK</b>.</li> <li>5. Valitse <b>Play currently selected slide show</b> (Näytä valittu diaesitys) ja paina <b>OK</b>.</li> <li>6. Voit keskeyttää diaesityksen tai jatkaa sitä painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Voit pysäyttää diaesityksen painamalla <b>Cancel</b> (Peruuta) -painiketta.</li> </ol>
<b>Videoleikkeenä</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti, jolla on videoleike, tai katsele videoleikkeitä tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuvissa ja korostaa videoleikkeen, jonka haluat näyttää.</li> <li>3. Paina <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li> <li>4. Voit toistaa videoleikkeen painamalla <b>Select Photos</b>  (Valitse kuvat) -painiketta.</li> <li>5. Voit keskeyttää videoleikkeen toiston, valita kehyksen tai käynnistää videoleikkeen uudestaan painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Voit palata videoleikkeen alkuun tai poistaa valitut kehykset painamalla <b>Cancel</b> (Peruuta) -painiketta.</li> <li>7. Kun haluat pysäyttää videoleikkeen, paina <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  -painiketta.</li> </ol>
<b>Ryhmissä avainsanan mukaan</b> Määritä avainsanat tulostimen kiintolevylle tallennetuille valokuville ja katsele valokuvia avainsanan mukaan.	<b>Avainsanojen määrittäminen</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse valokuvat tai albumit, joille haluat määrittää avainsanan, painamalla <b>OK</b>.</li> <li>3. Paina <b>Keyword</b> (Avainsana) -painiketta.</li> </ol>





Kuvien katseleminen	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Valitse <b>Assign a keyword</b> (Määritä avainsana) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse avainsana painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeita ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> </ol> <p><b>Valokuvien katseleminen avainsanan mukaan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Paina <b>Keyword</b> (Avainsana) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>View photos by keyword</b> (Näytä valokuvat avainsanan mukaan) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse avainsana tai jokin muu avainsana-asetus <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Televisiossa</b></p> <p>Voit liittää tulostimen televisioon ja katsella ja valita valokuvia ystävien ja sukulaisten kanssa. Voit katsella valokuvia samalla tavalla kuin tulostimen näytöllä joko kansioissa, yhdeksän kerrallaan, yksi kerrallaan, avainsanan mukaan tai jatkuvana diaesityksenä. Käytä tulostimen mukana toimitettua kaukosäädintä, jonka avulla voit helposti aloittaa tai pysäyttää diaesityksen tai valita tulostettavat valokuvat.</p> <p>Valitse videotulostusmuoto ennen kuin kytket tulostimen televisioon näyttökaapelin avulla. Valittava muoto (NTSC tai PAL) riippuu television videomuodosta.</p> <p><b>Huomautus</b> Katso tietoja videomuodosta television käyttöoppaasta.</p>	<p><b>Tulostimen videotulostusmuodon valitseminen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Television</b> (Televisio) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>NTSC</b> tai <b>PAL</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Diaesityksen katseleminen televisiossa</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä tulostin televisioon näyttökaapelin avulla, kytke televisioon virta ja aseta televisio videotilaan. Näyttö siirtyy tulostimen näytöstä television näyttöön.</li> <li>2. Paina kaukosäätimestä <b>Slide show</b> (Diaesitys).</li> </ol> <p><b>Siirry näyttämään valokuvat tulostimen näytöllä</b></p> <p>→ Irrota näyttökaapeli televisiosta ja tulostimesta.</p>

## Tulostettavien valokuvien valitseminen

Jos haluat	Tee näin
Tulostaa yhden valokuvan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuviissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jonka haluat tulostaa.</li> <li>3. Tulosta valittu valokuva painamalla <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
Tulostaa valokuvasta useita kopioita	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Paina uudelleen <b>OK</b>-painiketta ja valitse sitten <b>Select multiple print copies</b> (Valitse useita tulostettavia kopioita).</li> <li>4. Lisää tai vähennä kopioiden määrää <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Paina <b>Print</b>(Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
Tulostaa monta valokuvaa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuviissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jonka haluat tulostaa.</li> <li>3. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
Tulostaa valokuvasarjan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Valitse jokainen tulostettava valokuva-albumi painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Huomautus</b> Jos katselet valokuvia yhdeksän tai yksi kerrallaan paina <b>Zoom –</b> (Zoomaus -) -painiketta, kunnes kansionäkymä tulee näkyviin.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>

Jos haluat	Tee näin
<p><b>Tulostaa yhden valitun kuvan videoleikkeestä</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti, jolla on videoleike, tai katsele videoleikkeitä tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Voit siirtyä videoleikkeeseen <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla. Leikkeen ensimmäinen ruutu tulee näkyviin.</li> <li>3. Valitse videoleike painamalla <b>OK</b>. Videoleike latautuu hitaasti, kuva kuvalta, jotta voit valita tulostettavan kuvan.</li> <li>4. Kun näyttöön tulee kuva, jonka haluat tulostaa, paina <b>OK</b>-painiketta ja sitten <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol> <p><b>Huomautus 1</b> Videoleikkeiden kuvan tarkkuus on tavallisesti pienempi kuin digitaalivalokuvien tarkkuus. Tämän vuoksi videoleikkeen kuvan tulostuslaatu voi olla valokuvien tulostuslaatua huonompi.</p> <p><b>Huomautus 2</b> Tulostin ei tue kaikkia videotiedostomuotoja. Lisätietoja tuetuista videotiedostomuodoista on kohdassa <a href="#">Tulostimen tekniset tiedot</a>.</p>
<p><b>Tulostaa valokuvia panoraamatilassa</b></p> <p><b>Huomautus</b> Panoraamatilaa ei tueta, kun tulostetaan tulostimen etuosan kameraporttiin USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta. Jos haluat luoda tietokoneella panoraamakuvia HP Image Zone -ohjelmiston avulla, valitse Full (Täydellinen) -vaihtoehto, kun asennat tulostinohjelmiston. Jos valitsit Express (Express-asennus) -vaihtoehtoon, on tulostinohjelmisto asennettava uudelleen ja valittava Full (Täydellinen) -vaihtoehto.</p>	<p>Panoraamakuva voidaan luoda kahdella tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Liittämällä valokuvia yhteen:</b> Liitä osittain päällekkäiset valokuvat yhteen kuvankäsittelyohjelman, kuten HP Image Zonen avulla, siten että ne muodostavat 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvan. (Jotkin digitaalikamerat voivat liittää useita otoksia yhteen yhdeksi valokuvaksi jo ennen kuvan tallentamista muistikortille.) Tallenna sitten valokuva muistikortille ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa valittu kuva tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</li> <li>• <b>Valitse haluamasi valokuva:</b> Valitse vähintään yksi valokuva muistikortilta ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa</li> </ul>

(jatkoa)

Jos haluat	Tee näin
 <p><b>Liitä useita valokuvia yhteen ja luo panoraamakokoinen valokuva...</b></p>  <p><b>...tai valitse haluamasi valokuva panoraamatilassa tulostettavaksi.</b></p>	<p>valitut kuvat tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti, jolla on yksi tai useampi panoraamakuva, tai katsele panoraamakuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Panoramic photos</b> (Panoraamakuvat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia.</li> <li>7. Valitse vähintään yksi panoraamakuva. Tulostimen näytöllä näkyvä rajausruutu osoittaa valokuvasta tulostuvan osan (3:1-kuvasuhteella). Mitä suurempi on alkuperäisen valokuvan tarkkuus, sitä paremmalta se näyttää panoraamamuodossa tulostettuna.</li> <li>8. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> <li>9. Kun olet tulostanut haluamasi panoraamakuvat, ota panoraamatila pois käytöstä, jotta voit tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella. Saat panoraamatilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 2–4. Valitse sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Tulostaa valokuvatarroja</b></p> <p>Lataa yksi valokuvatarra-arkki kerrallaan.</p> <p><b>Huomautus</b> Valokuvatarratoiminto ei ole saatavissa kaikissa maissa eikä kaikilla alueilla.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Lataa yksi valokuvatarra-arkki.</li> <li>7. Valitse vähintään yksi valokuva.</li> </ol>

(jatkoa)

Jos haluat	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"><li>8. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Jokaisella tulostetulla arkilla on 16 yksittäisen kuvan kopiota.</li><li>9. Kun olet tulostanut haluamasi valokuvatarrat, ota Photo stickers (Valokuvatarrat) -tila pois käytöstä. Saat Photo stickers (Valokuvatarrat) -tilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 2–4. Valitse sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Tulostaa passikuvia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li><li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse <b>Passport photos</b> (Passikuvat) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>6. Valitse passikuvan koko ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>7. Lataa valokuvapaperia.</li><li>8. Valitse vähintään yksi valokuva.</li><li>9. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Jokainen tulostettu arkki sisältää niin monta kopiota valokuvasta kuin sivulle mahtuu valitun passikuvan koon mukaan.</li></ol>
<b>Tulostaa valokuva-arkiston</b> Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin valokuvista (enintään 2 000 kuvaa). Voit tulostaa tiettyjä valokuvia tai valokuvien sarjan arkistonumerojen avulla. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.</li><li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Tools</b> (Työkalut) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse <b>Change layout</b> (Muuta asettelu) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>5. Valitse <b>Index sheet</b> (Luettelotuloste) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>6. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li></ol>

## Valokuvien laadun parantaminen

Pienikokoisessa HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimessa on lukuisia asetuksia ja tehosteita, joilla tulostettavien valokuvien laatua voi parantaa. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
<p><b>Punasilmäisyys salamalla otetuissa kuvissa</b></p> <p><b>Red-eye removal (Punasilmäisyyden poistaminen)</b></p> <p>Poista punasilmäisyyttä, jota esiintyy joissakin salaman kanssa otetuissa valokuvissa.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Remove red-eye</b> (Poista punasilmä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Valokuvat epäselviä</b></p> <p><b>SmartFocus</b></p> <p>Terävöittää epäselviä valokuvia. Asetus on käytössä oletusarvoisesti. Jos se ei ole käytössä, toimi seuraavien ohjeiden mukaan. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>SmartFocus</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Valokuvien valotus tai kontrasti huono</b></p> <p><b>Adaptive lighting (Mukautuva valaistus)</b></p> <p>Parantaa valotusta ja kontrastia. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Adaptive lighting</b> (Mukautuva valaistus) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Valokuvat, joissa huono kirkkaus</b></p> <p><b>Photo brightness (Valokuvan kirkkaus)</b></p> <p>Paranna valokuvien kirkkaustasoa.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Photo brightness</b> (Valokuvan kirkkaus) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Säädä <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kirkkaustaso ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Huonolaatuiset valokuvat</b></p> <p><b>Auto enhance (Automaattinen parannus)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Auto enhance</b> (Automaattinen parannus) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>

(jatkoa)

Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
	<ol style="list-style-type: none"><li>Valitse jokin laadun parantamisen asetuksista:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Recommended (Suositus)</b></li><li>– <b>Option 2 (Vaihtoehto 2)</b></li><li>– <b>Option 3 (Vaihtoehto 3)</b></li></ul></li><li>Paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Huonolaatuiset videoleikkeet</b> <b>Video enhancement (Videokuvan parantaminen)</b> Paranna tulostettujen videoleikkeiden laatua. Tulostus saattaa olla hieman hitaampaa, kun tämä asetus on valittuna.	<ol style="list-style-type: none"><li>Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>Valitse <b>Video enhancement</b> (Videokuvan parantaminen) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>

## Hyödynnä luovuuttasi

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.



Kokeile näitä	Tee näin
<b>Rajaa valokuvaa</b> Lisää tai vähennä suurennusta 0,25-kertaiseksi valitsemalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> . Suurin mahdollinen suurennus on viisinkertainen.	<ol style="list-style-type: none"><li>Korosta muutettava valokuva.</li><li>Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>Suurennna valittuna olevaa kuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li><li>Säädä rajatun alueen kokoa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeita.</li><li>Siirrä rajausruutua <b>Select Photo</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li><li>Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, valitse <b>OK</b>.</li><li>Käynnistä tulostus painamalla <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</li></ol>
<b>Koristekehyyksen lisääminen</b> Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehyksen erottumaan.	<ol style="list-style-type: none"><li>Korosta muutettava valokuva.</li><li>Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li></ol>

(jatkoa)

Kokeile näitä	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Add frame</b> (Lisää kehys) ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> <li>5. Valitse kehysmalli <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Valitse kehyksen väri <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Tallenna valokuvan ja kehyksen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b> -painiketta.</li> </ol>
<b>Lisää ClipArt-kuva</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korosta muutettava valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Clipart</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse ClipArt-kuva <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) - tai -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Muuta ClipArt-kuvan kokoa <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeilla, siirrä ClipArt-kuvaa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Tallenna valokuvan ja ClipArt-kuvan kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<b>Lisää tervehdyksiä</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korosta muutettava valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Greetings</b> (Tervehdykset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse tervehdys <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) - tai -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Muuta tervehdyksen kokoa <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeilla,</li> </ol>



(jatkoa)


Kokeile näitä	Tee näin
	<p>siirrä tervehdystä <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>7. Tallenna valokuvan ja tervehdyksen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b>-painiketta.</p>
<p><b>Väritehosteen lisääminen</b></p> <p>Muuta tulosteiden väritehosteeksi <b>Black and White</b> (Mustavalkoinen), <b>Sepia</b> (Seepia), <b>Antique</b> (Antiikki) tai <b>None</b> (Ei mitään; oletus).</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korosta muutettava valokuva.</li><li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse <b>Add color effect</b> (Lisää väritehoste) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>5. Lisää väritehoste <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>6. Tallenna valokuvan ja väritehosteen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>
<p><b>Lisää päivämäärä ja aika tulosteisiin.</b></p> <p>Voit tulostaa valokuviin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Date/time</b> (Päivämäärä/kellonaika) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse päivämäärä/kellonaika-vaihtoehto:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Date/time</b> (Päivämäärä/kellonaika)</li><li>– <b>Date only</b> (Vain päivämäärä)</li><li>– <b>Off</b> (Ei käytössä)</li></ul></li><li>5. Paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>

## Valokuvien tulostaminen

Valokuvien tulostamisessa on kolme vaihetta: asettelun, laadun sekä menetelmän valitseminen.

### Asettelun valitseminen

Voit valita useista eri asetteluista.

Asetteluvaihtoehdot	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li></ol>

(jatkoa)

Asetteluvaihtoehdot	Tee näin
	<p>2. Valitse <b>Tools</b> (Työkalut) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>3. Valitse <b>Change layout</b> (Muuta asettelu) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>4. Valitse asettelu <b>Select photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>1-up (1 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>2-up (2 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>4-up (4 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>Index sheet (Luettelotuloste)</b></li> </ul> <p>Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.</p> <p><b>Huomautus</b> Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille. Katso ohjeita reunattoman tulostuksen ottamisesta käyttöön kohdasta <a href="#">Tulostinvalikko</a>.</p>

## Tulostuslaadun valitseminen

Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaalilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.

### Normaalin tulostuslaadun valitseminen

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print quality** (Tulostuslaatu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Normal** (Normaali) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).

## Tulostusmenetelmän valitseminen

Pienikokoisella HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimella voi tulostaa muistikortilta, digitaalikamerasta, HP iPod -laitteesta tai suoraan tulostimen kiintolevyltä.

Lähde	Tee näin
<b>Muistikortti</b> Tulosta muistikortille tallennettuja digitaalisia valokuvia. Valokuvat voivat olla merkitsemättömiä tai kamerassa valittuja (Digital Print Order Format, DPOF). Muistikortilta tulostamisessa ei tarvita tietokonetta, eikä se kuluta digitaalikameran akkuja. Katso <a href="#">Muistikorttien asettaminen</a> .	<b>Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti.</li><li>2. Valitse vähintään yksi valokuva. Katso <a href="#">Tulostettavien valokuvien valitseminen</a>.</li><li>3. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li></ol> <b>Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.</li><li>2. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse <b>Yes</b> (Kyllä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Digitaalikamera</b> Tulosta valokuvia PictBridge-kamerasta tai HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ilman tietokonetta. Katso <a href="#">Yhteyden muodostaminen</a> . Tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta kameralla on digitaalikameran käyttöoppaassa.	<b>Tulostaminen PictBridge-kamerasta</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.</li><li>2. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitännään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.</li></ol>

(jatkoa)

Lähde	Tee näin
	<p><b>Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.</li> <li>2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.</li> <li>3. Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.</li> </ol>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>Tulosta HP iPod -laitteeseen tallennettuja valokuvia. Katso <a href="#">Liittäminen muihin laitteisiin</a>.</p>	<p>Ennen kuvien lataamista HP iPod -laitteeseen ja tulostamista HP iPod -laitteesta seuraavien ohjeiden mukaisesti, varmista, että kuvat ja HP iPod -laite täyttävät seuraavat vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP iPod -laitteeseen kopioitavien kuvien on oltava JPEG-muotoisia.</li> <li>• Varmista, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmässä (FAT 32 -tiedostorakenne).</li> </ul> <p>HP iPod -laitteessa on oletusarvoisesti Windowsin tiedostorakenne. Voit varmistaa, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten valitsemalla HP iPod -laitteessa vaihtoehdot <b>Settings</b> (Asetukset) &gt; <b>About</b> (Tietoja). Jos laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten, näytön alareunassa näkyy teksti <b>Format Windows</b> (Alustettu Windowsille). Jos laitetta ei ole alustettu Windows-käyttöjärjestelmälle, HP iPod on liitettävä Windows-tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti.</p>

Lähde	Tee näin
	<p><b>Huomautus</b> HP iPod -laitteet, jotka ovat olleet yhdistettyinä vain Macintosh-tietokoneeseen eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa. Macintosh-käyttäjät voivat kuitenkin ensin yhdistää HP iPod -laitteen Windows-tietokoneeseen ja sen jälkeen takaisin Macintoshiin ja Mac iTunesiin. Laite toimii edelleen tulostimessa.</p> <p><b>Valokuvien tuominen HP iPod -laitteeseen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voit kopioida valokuvat muistikortilta HP iPod -laitteeseen käyttämällä Belkin Media Reader for iPod -muistikortinlukulaitetta.</li> <li>2. Varmista, että valokuvat ovat HP iPod -laitteessasi, valitsemalla <b>Photo Import</b> (Valokuvien tuominen) HP iPod -laitteen valikosta. Valokuvat näkyvät <b>Rolls</b> (Filmirullina).</li> </ol> <p><b>Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin käyttämällä HP iPod -laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Tulostimen näyttöön tulee teksti <b>Reading Device</b> (Tietojen luku laitteesta meneillään), joka näkyy usean minuutin ajan valokuvia luettaessa. Sitten valokuvat tulevat näkyviin tulostimen näyttöön.</li> <li>2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa <a href="#">Tulostettavien valokuvien valitseminen</a>.</li> </ol> <p>Jos HP iPod -laitteen kuvien tulostaminen HP Photosmart -tulostimella ei onnistu, ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Katso <a href="#">HP:n asiakastuki</a>.</p>

(jatkoa)


Lähde	Tee näin
<p><b>Reformat hard drive (Alusta kiintolevy uudelleen):</b></p> <p>Tulosta tulostimen kiintolevylle tallennettuja valokuvia.</p> <p>Jos muistikortille on tallennettu uusia valokuvia, joita ei ole aiemmin siirretty tulostimen kiintolevylle, tulostimen näytössä näkyy muistikorttia asetettaessa ilmoitus, jossa kysytään, haluatko ladata valokuvat. Paina <b>OK</b>-painiketta.</p>	<p><b>Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta</li> <li>3. Valitse <b>Transfer</b> (Siirrä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Transfer to internal</b> (Siirrä sisäiseen laitteeseen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Valokuvien tulostaminen tulostimen kiintolevyltä</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.</li> <li>2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa <a href="#">Tulostettavien valokuvien valitseminen</a>.</li> </ol>

# 4 Yhteyden muodostaminen



Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin, esimerkiksi perheenjäseniin ja ystäviin.

## Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttää nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämistä USB-kaapelilla on <i>tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa</i>.</li><li>• Tietokone, jossa on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen.</li><li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyllä tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.</li><li>• Jaa valokuvia HP Instant Share -palvelun avulla.</li><li>• Voit tulostaa suoraan HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta</a> ja kameran käyttöoppaassa.</li></ul>
<b>PictBridge</b> <p>PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</p> <p>Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitintään.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostaminen PictBridge-kamerasta</a> ja kameran käyttöoppaassa.</li><li>• Voit tallentaa valokuvat PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta tulostimen kiintolevyille.</li></ul>
<b>Bluetooth</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.</li><li>• Voit tallentaa valokuvat langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävistä laitteista tulostimen kiintolevyille.</li><li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai</li></ul>

(jatkoa)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
 <p>Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.</p> <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa. Lisätietoja HP:n langattomasta Bluetooth-tekniikasta on Web-sivulla <a href="http://www.hp.com/go/bluetooth">www.hp.com/go/bluetooth</a>.</p>	<p>tulostimen kiintolevyllä Bluetooth-tekniikkaa käyttävään laitteeseen.</p> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostimen kameraliitintään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso <a href="#">Tulostinvalikko</a>.</p> <p>Sovitin ei ole yhteensopiva Macintosh-käyttöjärjestelmän kanssa.</p>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>HP iPod ja sen mukana toimitettu USB-kaapeli.</p> <p>Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tulostaa suoraan HP iPod -laitteesta (jossa on valokuvia) tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta</a>.</li> <li>• Voit tallentaa valokuvat HP iPod -laitteesta tulostimen kiintolevyille.</li> <li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyllä HP iPod -laitteeseen.</li> </ul>
<p><b>Televisio</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näyttökaapeli ja televisio</li> <li>• Kaukosäädin</li> </ul> <p>Liitä televisio tulostimeen kytkemällä näyttökaapeli tulostimen takaosan television kaapelikytkentään ja television videotuloliitintään.</p>	<p>Voit katsella valokuvia tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen sisäiseltä kiintolevyllä. Valokuvat näkyvät televisiossa samalla tavalla kuin tulostimen näytössä mutta suurempina.</p> <p>Ennen kuin liität tulostimen televisioon näyttökaapelin avulla, muuta televisio tulostinvalikon asetukset. Katso <a href="#">Tulostinvalikko</a>.</p>



# Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnolla

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäväsi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehoitteen suorittaa tarvittavat vaiheet.

## HP Instant Share -toiminnon käyttö

1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut) ja valitse sitten **OK**.
3. Valitse **HP Instant Share** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Jaa valitut valokuvat näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.



# 5 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

HP Photosmart 470 series pienikokoinen valokuvatulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikää voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

## Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

### Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota se ja sulje sitten akkukotelon kansi.
3. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



**Varoitus 1** Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa.

**Varoitus 2** Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä.

### Värikasetin automaattinen puhdistus

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Clean cartridge** (Puhdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä värikasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
6. Kun värikasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, näyttöön tulee **Continue to second level cleaning** (Jatketaanko puhdistustasolle 2) -vahvistus. Tarkista testisivu ja valitse seuraavista vaihtoehdoista:
  - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetin voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, vaihda värikasetti.



**Huomautus** Jos väriksetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

## Testisivun tulostaminen

Tulosta testisivu, ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen. Testisivulla on vianmäärittystietoja, joita voit käyttää selvittäessäsi tulostusongelmia HP:n asiakastuen kanssa. Tarkista mustetasot ja värikasetti testisivun mustesuuttimien tulostuskuvion avulla. Jos kuvioista puuttuu jokin viiva tai väri, yritä puhdistaa värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin automaattinen puhdistus](#).

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print test page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.



## Värikasetin kohdistaminen

Kun asennat värikasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat tulosteessa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasetin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetti seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle kohdistussivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä värikasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta.  
Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.



- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein ja toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

## Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen

Suojaa tulostinta ja värikasettia säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

### Tulostimen säilyttäminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokerojen luukut ja työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon, kun tulostin ei ole käytössä.
- Säilytä tulostinta sisätiloissa suojattuna suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin automaattinen puhdistus](#).

### Värikasetin säilyttäminen

Kun tulostin varastoidaan tai sitä kuljetetaan, värikasetti jätetään tulostimen sisään. Värikasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



**Varoitus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon tai akun. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu. Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen

valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä värikasetteja huoneenlämmössä (15–35 °C).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

## Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

### Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käpristyä.

### Valokuvapaperin käsitteleminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

## Tulostimen kuljettaminen

Tulostinta on helppo kuljettaa ja käyttää melkein missä vain. Ota se mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystäville.

Voit tulostaa helposti matkalla, kun sinulla on nämä tarvikkeet:

**Sisäinen HP Photosmart -akku:** Ladattavalla akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.

### Tulostimen kuljettaminen

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Poista muistikortti muistikorttipaikasta.
3. Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje niiden luukut.
4. Työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon.



**Huomautus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohtoon. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

5. Irrota virtajohto.
6. Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
7. Kanna tulostinta aina pystyasennossa.



**Huomautus** Älä poista värikasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.



**Vihje** Tulostimessa on kätevä sisänrakennettu kahva, josta sitä on helppo kantaa. Älä täristä tai heiluta tulostinta, kun kannat sitä kahvasta.

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- HP:n valokuvapaperi
- virtajohto
- digitaalikamera tai valokuvat sisältävä muistikortti
- ylimääräisiä värikasetteja (jos aiot tulostaa paljon valokuvia)
- muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku tai langaton Bluetooth-tulostinsovitin
- USB-kaapeli ja HP Photosmart -tulostinohjelmisto-CD-levy, jos aiot yhdistää tulostimen tietokoneeseen
- tulostimen käyttöopas (tämä julkaisu).



**Huomautus** Jos et ota tulostimen käyttöopasta mukaasi ulkomaanmatkalle, merkitse muistiin kohdemaan kasettinumerot tai ota mukaasi riittävästi värikasetteja.





# 6 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Bluetooth-tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Tulostinohjelmaan ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on saatavana HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa **Lisätietojen hakeminen**.

## Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



**Huomautus** Jos kytket tulostimen tietokoneeseen, HP suosittelee käyttämään enintään 3 metrin mittaista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

#### Ratkaisu

- Jos virta on kytketty tulostimeen, tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.
- Jos virta on katkaistu ja tulostimeen on asennettu valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, akun lataus on käynnissä.

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu punaisena.

**Syy** Tulostin vaatii käyttäjän toimia. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

### **Käytössä-merkkivalo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.**

**Ratkaisu** Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa laitevikaan.

---

### **Käytössä-merkkivalo vilkkuu keltaisena.**

**Syy** Tulostinvirhe. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### **Ratkaisu**

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
  - Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos Käytössä-merkkivalo vilkkuu edelleen keltaisena, katso ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### **Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.**

**Syy** Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaalitilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### **Ratkaisu**

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos tulostin ei palaa normaalitilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### **Tulostin ei löydä eikä näytä muistikortilla olevia valokuvia.**

#### **Ratkaisu**

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

- Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
    - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on [Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle](#) tai käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa.
    - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittäsohjeet.
- 

### **Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen. Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- 

### **Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku on asennettu tulostimeen, mutta tulostin ei saa virtaa akusta.**

#### **Ratkaisu**

- Akku on ehkä ladattava. Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamista varten. Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
  - Jos akku on ladattu, irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen.
- 

### **Tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, mutta se ei lataudu.**

#### **Ratkaisu**

- Avaa akkukotelon kansi. Irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen. Akun käyttöohjeessa on sen asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, vihreänä vilkkuva Käytössä-merkkivalo osoittaa, että akku latautuu.

- Kytke virta tulostimeen. Salamaa esittävä akun latauskuvake vilkkuu tulostimen näytöllä akun kuvakkeen yläpuolella, kun akun lataus on käynnissä.
- Tyhjä akku latautuu täyteen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku ei kaikesta huolimatta lataudu, vaihda se.

**Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.**

**Ratkaisu** Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketty takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia huoltotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

## Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostan ohjauspaneelista.**

**Syy** Reunaton tulostusvaihtoehto voi olla poistettu käytöstä.

**Ratkaisu** Ota reunaton tulostus käyttöön seuraavasti:

1. Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Borderless** (Reunaton) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **On** (Käytössä) ja paina sitten **OK**-painiketta.

**Paperi ei mene tulostimeen kunnolla.**

**Ratkaisu**

- Tarkista, että paperin leveysohjoin on kiinni paperiarkin reunassa. Älä kuitenkaan taivuta paperia.
- Syöttölokeroissa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
- Jos valokuvapaperit tarttuvat kiinni toisiinsa, aseta arkkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.
- Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle syöttölokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
- Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja

valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä on kohdassa [Valokuvapaperin oikea säilyttäminen](#).

- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Käytä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
- 

### **Valokuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.**

#### **Ratkaisu**

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin kohdistaminen](#).
- 

### **Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimia. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
  - Virta voi olla katkaistu, tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni. Jos tulostin toimii akkuvirralla, tarkista, että akku on asennettu oikein.
  - Syöttölokero voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitettyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.
- 

### **Paperitukos kesken tulostuksen.**

**Ratkaisu** Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.

- Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
- Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.



**Vihje** Jos paperitukoksia syntyy kesken tulostamisen, kokeile syöttää paperit arkki kerrallaan. Työnnä paperi niin pitkälle syöttölokeroon kuin se menee.

## Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

### Ratkaisu

- Tarkista musteen määrä tulostinvalikosta. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila). Jos muste on loppunut, vaihda värikasetti. Katso [Värikasettien asentaminen](#). Tarkista värikasetti tulostamalla testisivu. Katso [Testisivun tulostaminen](#).
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin valokuvan tulostus käynnistyi, paperi on voinut jo mennä tulostimeen. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

## Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

**Ratkaisu** Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalla valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

## Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

**Ratkaisu** Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

## Tulostuslaatu on heikko.

### Ratkaisu

- Muste voi olla loppumassa värikasetista. Tarkista musteen määrä tulostinvalikosta. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila).

Vaihda värikasetti tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).

- Jos valokuvaa on suurennettu tulostimen ohjauspaneelin **Zoom** (Zoomaus) -painikkeella, sitä on saatettu suurentaa liian paljon. Paina **Zoom** (Zoomaus) -painiketta.
- Kamerasta on voitu valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
- Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyyppistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
- Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Värikasetti täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin automaattinen puhdistus](#).
- Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasetin kohdistaminen](#).

---

### Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkityt valokuvat eivät tulostu.

**Ratkaisu** Joissakin digitaalikameroissa valokuvat voi merkitä tulostettaviksi sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikortille. Jos merkitset valokuvat sisäiseen muistiin ja siirrät sitten valokuvat sisäisestä muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

---

## Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen käyttöohjeeseen sekä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

### Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

#### Ratkaisu

- Tarkista, että langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Bluetooth-toiminnon **Visibility** (Näkyvyys) -asetukseksi on ehkä valittu **Not visible** (Ei näy). Muuta asetukseksi **Visible to all** (Näky kaikille) seuraavasti:
  - Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta.
  - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Visibility** (Näkyvyys) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Visible to all** (Näky kaikille) ja paina sitten **OK**.

- Bluetooth-toiminnon **Security level** (Suojaustaso) voi olla **High** (Korkea). Muuta asetukseksi **Low** (Matala) seuraavasti:
  - Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta.
  - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Security level** (Suojaustaso) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Low** (Matala) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostimesta käyttämä tunnus (PIN) voi olla virheellinen. Tarkista, että Bluetooth-tekniikkaa käyttävälle laitteelle annettu tulostimen tunnus on oikea.
- Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.

### Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

**Ratkaisu** Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa [Tekniset tiedot](#).

### Tulostuslaatu on heikko.

**Ratkaisu** Tulostetun valokuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta. Muista, että VGA-resoluutiota käyttävillä kameroilla otettujen kuvien resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin. Tällaisia kuvia voivat olla esimerkiksi kamerapuhelimella otetut kuvat.

### Valokuvaan tulostui reunukset.

**Ratkaisu** Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostussovellus ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan Web-sivuilta päivitys tulostussovellukseen.

### Tietokone ei pysty määrittämään laitteenimeä langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.

**Ratkaisu** Yhdistä tietokone tulostimeen USB-kaapelin avulla, jotta voit määrittää tulostimen Bluetooth-laitteen nimen Printer Toolbox (Tulostimen työkalut) -ohjelman avulla. Tulostimen ohjelman on oltava asennettuna tietokoneeseen. Katso lisätietoja kohdasta [Ohjelmiston asentaminen](#) ja tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

## Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



Tulostimen näyttöön voi tulla seuraavia virheilmoituksia. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

**Virheilmoitus: Paperitukos. Puhdista tukos ja paina OK.**

**Ratkaisu** Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuoelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
  - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.

---

**Virheilmoitus: Automaattisen paperitunnistimen virhe.**

**Ratkaisu** Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt, tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisäohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.

---

**Virheilmoitus: Värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.**

**Ratkaisu** Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).

---

**Virheilmoitus: Kasettikeinu on juuttunut kiinni. Poista este ja paina OK.**

**Ratkaisu** Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Avaa kasettipesän luukku.
2. Poista vaunun liikeradalla olevat esteet.
3. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.

**Virheilmoitus: Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.**

**Ratkaisu** Värikasetin huoltoyksikkö on kasettivaunun alla oleva osa, joka pyyhkii värikasettia ja sulkee suojuksen, kun tulostinta ei käytetä. Poista kasetin huoltoyksikön toimintaesteet noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa kasettipesän luukku.
  2. Työnnä kasettivaunu kasetteineen varovasti vasemmalle, niin että pääset käsiksi kasetin huoltoyksikköön.
  3. Poista mahdolliset toimintaesteet.
  4. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.
- 

**Virheilmoitus: Valokuva on vioittunut.**

**Syy** Tulostimeen liitettiin toinen muistikortti tai tulostimen etuosan kameraporttiin liitettiin USB-laite tulostimen tulostaessa muistikortilta.

**Ratkaisu** Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan. Tulostimeen ei saa liittää USB-laitetta tulostimen tulostaessa muistikortilta. Valokuva ei ole vioittunut.

---

**Syy** Tulostimeen asetetussa muistikortissa oleva valokuva on vioittunut.

**Ratkaisu** Valitse ja tulosta toinen valokuva tai aseta toinen muistikortti.

---

**Virheilmoitus: Muistikortin lukuvirhe. Katso ohjeita käyttöoppaasta.**

**Syy** Muistikortin lukuvirhe voi johtua siitä, että xD-Picture Card -muistikortti on kirjoitussuojattu. xD-Picture Card -muistikorteissa on erityinen suojaustoiminto, jolla varmistetaan, että valokuvat ovat turvassa.



**Huomautus** Voit silti käyttää tulostinta valokuvien tulostamiseen ja tallentamiseen varmaan paikkaan, kuten tietokoneen kiintolevyille.

**Ratkaisu**

- Aseta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen kameraan ja kytke kameralle virta. Useimmissa tapauksissa kamera tekee tarvittavat muutokset automaattisesti.
  - Alusta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen. Lisätietoja muistikortin uudelleenalustamisesta on kameralle käyttöoppaassa. Huomaa, että uudelleenalustaminen tuhoaa muistikortille tallennetut valokuvat. Jos haluat säilyttää nämä valokuvat, siirrä ne tietokoneelle ennen muistikortin uudelleenalustamista. Kun olet alustanut muistikortin uudelleen, siirrä valokuvat takaisin muistikortille tietokoneen avulla.
-

# 7 Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmart -tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

## Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi (HP Image Zonen käyttöön vaaditaan Pentium III)	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyys	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta <b>Bluetooth:</b> valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

## Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyyys	<p><b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi</p> <p><b>PictBridge:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi</p> <p><b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional</p>
Näyttö	6,4 cm nestekidenäyttö
Käyttöympäristötietoja	<p><b>Enimmäisarvot käytön aikana:</b> 5–40 °C, @ 5–90 % suhteellista kosteutta</p> <p><b>Suositeltava arvot käytön aikana:</b> 15–40 °C, @ 20–80 % suhteellista kosteutta</p>
Kuvatiedostomuodot	<p>JPEG Baseline</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit lomitettu</p> <p>TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman</p>
Tulostimen sisäinen kiintolevy	1,5 Gt
Marginaalit	<p>Reunaton tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 0,0 mm</p> <p>Reunallinen tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 3 mm</p>
Tulostusmateriaalien koot	<p>Valokuvapaperi 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa)</p> <p>Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)</p> <p>Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)</p> <p>HP Premium Photo Cards -valokuvapaperi 10 x 20 cm (4 x 8 tuumaa)</p> <p>Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakulmaista tai soikeaa tarraa arkilla</p>

(jatkoa)

<b>Luokka</b>	<b>Tekniset tiedot</b>
	Panoraamavalokuvapaperi (ennalta yhteenliitetyille kuville) 10 x 30 cm (4 x 12 tuumaa) Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kokoiset kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) 2L-kokoiset kortit 127 x 178 mm (5 x 5 tuumaa)
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Valokuvapaperi Kortit: arkisto, Hagaki, A6, L-koko ja 2L-koko Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki
<b>Muistikortit</b>	Tyypin I ja II CompactFlash Memory Stick Microdrive MultiMediaCard Secure Digital xD-Picture Card
<b>Muistikorttien tukemat tiedostomuodot</b>	Tulostus: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
<b>Paperilokero</b>	Yksi 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperilokero
<b>Paperilokeron kapasiteetti</b>	20 arkkiä, arkin enimmäispaksuus 305 µm (12 mil)
<b>Verkkovirtasovitin</b>	HP:n osanumero 0957-2121 (Pohjois-Amerikka); 100-240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (±3 Hz) HP:n osanumero 0957-2120 (muu maailma); 100-240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (± 3 Hz)
<b>Virrankulutus</b>	<b>Yhdysvallat</b> Tulostus: 14,46 W Lepotila: 7,36 W Sammutettuna: 6,94 W <b>Kansainväliset</b> Tulostus: 15,33 W Lepotila: 7,79 W Sammutettuna: 6,72 W
<b>Värikasetti</b>	<b>HP:n kolmivärikasetti (7 ml)</b>

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p><b>HP:n kolmivärikasetti (14 ml)</b>  <b>Harmaa valokuvavärikasetti</b></p> <p><b>Huomautus</b> Katso oppaan takakannesta värikasettien numerot tai avaa tulostimen Työkalut-toiminto.</p>
<b>USB 2.0 full-speed -tuki</b>	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional  Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi</p> <p>HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.</p>
<b>Videotiedostomuodot</b>	<p>Motion JPEG AVI  Motion JPEG QuickTime  MPEG-1</p>

# 8 HP:n asiakastuki



**Huomautus** HP:n tukipalvelujen nimi vaihtelee maittain ja alueittain.

Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
  - **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
  - **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
  - **HP Photosmart Printer Help:** Tulostimen käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
2. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa käyttöohjeiden tietojen avulla, voit tehdä seuraavat toimet HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support):
  - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
  - Lähetä kysymyksesi HP:lle sähköpostitse.
  - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan online-keskustelun välityksellä.
  - Tarkista ohjelmistopäivitykset.Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
3. Ota yhteys paikalliseen liikkeeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäsvulla.

## HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta on kohdassa [HP:n takuu](#) ja osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi/alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Pohjois-Amerikka:** Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri seitsemänä päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta).

Palvelu on maksutonta takuuaikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

**Länsi-Eurooppa:** Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Britannia: tukipalvelun maakohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Muut maat ja alueet:** Katso tukipuhelinnumerot tämän oppaan etukannen sisäsivulta.

## Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- Tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä
- Tulostinohjelmiston versio:
  - **Windows:** Tulostinohjelmiston version saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa HP Digital Imaging Monitor-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **About** (Tietoja).
  - **Macintosh:** Tulostinohjelmiston version näkee tulostimen valintataulusta.
- Tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
  - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

## Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää tuotteen noudon ja toimituksen HP Central Repair Center -huoltokeskukseen. HP maksaa edestakaisen kuljetuksen ja käsittelykustannukset. Tämä palvelu on maksuton laitteistotakuun voimassaolon ajan. Palvelu on saatavissa vain Pohjois-Amerikassa.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) (valitse maa/alue ja kieli).



# A Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen. Kun olet asentanut tulostimen *Asennusoppaan* ohjeiden mukaan, asenna ohjelmisto noudattamalla tämän jakson ohjeita.

Windows	Macintosh
<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p><b>Huomautus</b> Ohjelmiston asennuksen aikana joudut valitsemaan asennusvaihtoehdon. Seuraavassa taulukossa kerrotaan, mitkä ohjelmistot ja toiminnot asennetaan kussakin asennusvaihtoehdossa.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. Jos ohjattu asennustoiminto ei tule näyttöön, etsi <b>Setup.exe</b>-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minuutteja.</li><li>2. Valitse <b>Next</b> (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.</li><li>3. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>4. Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen.</li></ol>	<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.</li><li>2. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart CD</b> -kuvaketta.</li><li>3. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart Install</b> -kuvaketta. Asenna kirjoitinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.</li><li>4. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää kirjoittimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>5. Valitse kirjoitin kirjoitinvalintaikkunasta. Jos kirjoitinta ei näy luettelossa, lisää kirjoitin napsauttamalla <b>Edit Printer List</b> (Muokkaa kirjoitinluetteloa) -painiketta.</li></ol>

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista

Vaihtoehto	Toiminnot
<b>Full (Täydellinen)</b>	<p>Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, jos tietokoneesi ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone, joka on helppokäyttöinen ja hauska kuvankäsittelyohjelmisto. Sen avulla voi tehdä seuraavia asioita:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Näytä:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li><li>• <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyyttä. Muokkaa ja paranna</li></ul>

Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista (jatkoa)

	<p>valokuvia automaattisesti eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tulosta:</b> Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>• <b>Luo:</b> Luo helposti esimerkiksi albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia ja CD-tarroja.</li> <li>• <b>Jakaminen:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li> <li>• <b>Varmuuskopioi:</b> Tee varmuuskopioita valokuvista säilytystä varten.</li> </ul>
<b>Express-asennus</b>	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone Express, joka on helppokäyttöinen ohjelmisto, jossa on kuvankäsittelyn perustoiminnot ja valokuvien tulostusominaisuus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Näytä:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li> <li>• <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja parantele automaattisesti valokuviasi.</li> <li>• <b>Tulosta:</b> Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>• <b>Jakaminen:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li> </ul>

# HP:n takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuuaika
Ohjelmisto	90 päivää
Värikasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuaikakohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Lisälaitteet	1 vuosi
Tulostimen oheislaitteet (lisätietoja alla)	1 vuosi

- A. Rajoitetun takuun kattavuus
- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
  - HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
  - HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
    - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
    - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
    - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
    - luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
  - Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
  - Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
  - Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
  - HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
  - Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
  - HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
  - HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.
- B. Takuun rajoitukset
- HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMASESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.
- C. Vastuun rajoitus
- Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
  - NÄISSÄ TAKUUEHDOTUKSIA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.
- D. Paikallinen laki
- Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
  - Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
    - määrittää, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
    - estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
    - myöntää asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
  - TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYyntiÄ ASIAKKAALLE.

## HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,  
oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.  
**Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.**  
Suomi: Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN-02200 Espoo



# Hakemisto

## Merkit/numerot

9 valokuvan näkymä 26

## A

akut

digitaalikamera 39

kotelo 8

malli 10

antiikkiväri 35

asentaminen

värikasetit 20

asettaminen

muistikortit 22

asettelu, valitseminen 37

avainsana

valikko 14

## B

Bluetooth

langaton tulostinsovitin 10

liittäminen tulostimeen 43

valikon asetukset 10

vianmääritys 59

## C

CompactFlash 21

## D

digitaalikamerat. *katso* kamerat

## H

HP:n asiakastuki 67

HP:n digitaalinen

suoratulostuskamera 39

HP Instant Share 43, 45

HP iPod

ohjeita valokuvien

tulostamisesta 40

## J

JPEG-tiedostomuodot 21

järjestelmävaatimukset 63

## K

kamerat

liittäminen tulostimeen 43

portti 4

valokuvat eivät tulostu 59

kameroista

tulostaminen 39

kantolaukku

tulostimen kuljettaminen 50

kasetit. *katso* värikasetit

kaukosäädin 9

kehysten lisääminen kuviin 35

kohdistussivu 48

kuvien rajaaminen 35

käyttöopas, tulostin 3

käytönaikainen ohje 3

## L

laatu

testisivun tulostaminen 48

tulostaminen 39

valokuvapaperi 50

valokuvat 34

vianmääritys 58

lisälaitteet 10, 50

lokerot, paperi 4

## M

Memory Stick 21

Microdrive 21

MPEG-1-tiedostomuoto 21

muistikortit

asettaminen 22

poistaminen 23

tuetut tyypit 21

tulostaminen 39

muistikorttien poistaminen 23

mukautuva valaistus 34

MultiMediaCard 21

mustavalkoiset valokuvat 19

mustekasetit. *katso* värikasetit

mustetaso, tarkastaminen 20, 48

## N

näyttökaapeli

tulostimen liittäminen

televisioon 43

## O

ohjauspaneeli 6

ohje. *katso* vianmääritys

ohje, käytönaikainen 3

ohjelmisto, asentaminen 69

## P

painikkeet 6

panoraamatila 31

paperi

lataaminen 18

lokerot 4

ostaminen ja

valitseminen 17

säilyttäminen 50

tekniset tiedot 64

vianmääritys 56

ylläpitäminen 17

paperin lataaminen 18

paperitukokset 57

passikuvat 33

PictBridge cameras

(PictBridge-kamerat): 39

pikkukuvat, tulostaminen 26

puhdistaminen

tulostin 47

värikasetit 47

puhasilmäisyyden

poistaminen 34

päivämäärä- ja aikaleimat 35

## R

Reformat hard drive (Alusta

kiintolevy uudelleen):

ohjeita valokuvien

tulostamisesta 42

reunattomat valokuvat

asettelun valitseminen 37

tulosta reunallisena 60

## S

Secure Digital 21

seepiasävyt 35

SmartFocus 34

säilyttäminen

tulostin 49

värikasetit 21, 49

## T

takuu 71

tekniset tiedot 63

televisio

liittäminen tulostimeen 43

testisivu 48

tiedostomuodot, tuetut 21, 64

tietokone

järjestelmävaatimukset 63

liittäminen tulostimeen 43

ohjelmiston asentaminen  
69

tulostaminen 3

TIFF-tiedostomuoto 21

tulostaminen

asettelun valitseminen 37

ilman tietokonetta 25

kameroista 39

muistikortilta 39

panoraamatilassa 31

passikuvat 33

pikkukuvat 26

testisivu 48

tietokoneesta 3

useat valokuvat 30

useita kopioita 30

uudet valokuvat 30

valokuva-alue 30

valokuva-arkisto 26

valokuvat 37

valokuvatarrat 32

tulostimen kuljettaminen 10, 50

tulostin

kuljettaminen 50

käyttöopas 3

liittäminen 43

lisälaitteet 10, 50

osat 4

puhdistaminen 47

säilyttäminen 49

tekniset tiedot 64

valikko 10

varoitukset 4

virheilmoitukset 60

virtaongelmat 55

## U

USB

portti 4

tekniset tiedot 64

yhteystyyppi 43

## V

valikko, avainsana 14

valikko, tulostin 10

valokuvat

antiikkiväri 35

diaesitys 26

hakemisto 26

katseleminen 26

kuvien kehystäminen 35

laadun parantaminen 34

lähettäminen

sähköpostissa 45

punasilmäisyyden

poistaminen 34

päivämäärä- ja aikaleimat  
35

rajaaminen 35

seepiasävyt 35

tallentaminen

tietokoneeseen 43

tuettu tiedostomuodot 21

tulostaminen 37

valitseminen tulostusta

varten 30

värikasetit, valitseminen 19

zoomaus 35

valokuvatarrat 32

valokuvien katseleminen 26

valokuvien lähettäminen

sähköpostitse 45

valokuvien tallentaminen

tietokoneeseen 43

valot 6

varastoiminen

valokuvapaperi 50

vianmäärittäminen

Bluetooth 59

HP:n asiakastuki 67

laatuongelmat 58

paperiin liittyvät ongelmat  
56

vilkkuvat valot 53

virheilmoitukset 60

virtaongelmat 55

videoleike

ohjeita yhden kuvan

tulostamisesta 31

tuettu tiedostomuodot 21,  
66

virheilmoitukset 60

värikasetit

asentaminen 20

kohdistaminen 48

korvaaminen 20

mustetaso, tarkastaminen  
20

puhdistaminen 47

säilyttäminen 21, 49

testaaminen 48

valitseminen 19

värikasettien kohdistaminen  
20, 48

värikasettien korvaaminen 20

## X

xD-Picture Card 21

## Z

zoomaus

9 valokuvan näkymä 26

ja rajaaminen 35

## Regulatory notices

### Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

### Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

#### 사용자 안내문 (한국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애경감을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。